

## **Untersuchung zur Genauigkeit der dreidimensionalen Objektbestimmung mit „PhotoModeler PRO 3.1“**

**Diplomarbeit von Marco Rösche, Oktober 2000**

Der reibungslose Einsatz moderner Softwarewerkzeuge erfordert die genaue Kenntnis des Funktionsumfangs und der erreichbaren Genauigkeit der verwendeten Ausgleichsprogramme. Mittels unabhängiger Aufnahmen eines hochstabilen dreidimensionalen Testfeldes sollte im Rahmen dieser Diplomarbeit die Leistungsfähigkeit des Programmes „PhotoModeler Pro 3.1“ untersucht und bewertet werden. Sämtliche Punkte des Testfeldes konnten mit Genauigkeiten zwischen 1/10 bis 1/2 mm bestimmt werden. Die Anzahl der beteiligten Photos wurde testweise reduziert. Es zeigte sich, dass eine Verringerung von 9 auf 6 Aufnahmen keine Verschlechterung der Ergebnisse zur Folge hatte.